

# Feinmess-Rohrfeder-Manometer als Prüfmanometer im Tragekoffer

NG: 160

Genauigkeit:  
Klasse 0,6 EN 837-1

Typ **RFPB**

## Anwendung

Transportable Geräte zur Druckmessung von gasförmigen oder flüssigen Messstoffen, die Cu-Legierungen bzw. CrNi-Stahl 1.4571 (Option) nicht angreifen, und Überprüfung von Betriebsmanometern durch Anschluss an Absperrventil mit Prüfzapfen M 20x1,5, Prüf-flansch 60 x 25 x 10 oder rundem Prüfflansch.

Messbereiche bis 0-25 bar justiert für gasförmige Messstoffe, Zifferblattaufschrift "G",  
ab 0-40 bar justiert für flüssige Messstoffe, Zifferblattaufschrift "F"

## Nenngröße (NG)

160 mm

## Genauigkeit (EN 837-1)

Klasse 0,6

## Messbereiche (EN 837-1)

0-0,6 bis 0-600 bar  
auch entsprechende Vakuum-/ und Mano-Vakuummessbereiche

## Verwendungsbereiche

ruhende Belastung: Skalenendwert  
dynamische Belastung: 90% vom Skalenendwert  
Überlast: 1,3 x Skalenendwert

## Schutzart

IP 54

**Weitere Informationen** über Vorzüge, Verwendungsbereiche, Temperaturbeständigkeit, messtechnische Eigenschaften und Anzeigebereiche der lieferbaren Feinmess-Rohrfeder-Typen Kl. 0,6 nach EN 837-1 finden Sie in der **Übersicht 2000**.

## Standardausführung

### Anschluss

seitlich abgehend bei 3 Uhr, Eck-Absperrventil mit 2 Spannmuffen M20x1,5 innen und Zubehör

### Messstoffberührte Teile

Bestellkennzahl -1: Anschluss: = Messing

#### Rohrfeder:

≤ 40 bar = Bronze, Kreisform, Weichlötung  
60 bar = Kupfer-Beryllium, Kreisform,  
Hartlötung  
≥ 100 bar = Cr-Ni-Stahl 1.4571, Schrauben-  
form, Hartlötung

### Zeigerwerk

Messing / Neusilber

### Zifferblatt

Aluminium weiß, Skalierung schwarz

### Zeiger

Schneidenzeiger, Aluminium schwarz

### Gehäuse und Ring

Stahl schwarz, Bajonettring enganliegend

### Sichtscheibe

Instrumentenglas



## Zubehör (im Lieferumfang enthalten)

- 1 Gerätekoffer 400 x 380 x 100 Kunststoff schwarz
- 1 Zwischenstück M 20 x 1,5 / Prüfflansch 60 x 25 x 10
- 2 Befestigungsschrauben M 8
- 2 Sechskantmuttern M 8
- 2 Distanzbuchsen
- 2 Flachdichtungen Cu
- Vorsteckgabel für runden Prüfflansch

## Optionen u.a.

- Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 für die Genauigkeit
- Gehäuse CrNi-Stahl, Typ RFPCh 160-1
- messstoffberührte Teile 1.4571, Eckabsperrentil und Zubehör aus 1.4571, Typen RFPB 160-3 oder RFPCh 160-3
- Sonderjustage, z.B. bis 0-160 bar mit Luft, Zifferblattaufschrift G, auf Anfrage

## Bestellangaben:

Grundtyp/Nenngröße: **RFPB 160**  
**RFPCh 160**

Bestellkennzahl für  
messstoffberührtes  
Material                   -1 (Standard)  
                                  -3 (Option)

Messbereich:           gemäß EN 837-1, z.B. **0-6 bar**  
                                  (vergl. Übersicht 2000)

Sonderausführungen: (siehe oben)

### Beispiele für Bestelltexte:

- RFPB 160-1, 0-6 bar
- RFPCh 160-3, -1/+9 bar



**ARMATURENBau GmbH**  
Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich  
Tel.: (0 28 03) 91 30-0 • Fax: (0 28 03) 10 35  
armaturenbaude • mail@armaturenbaude



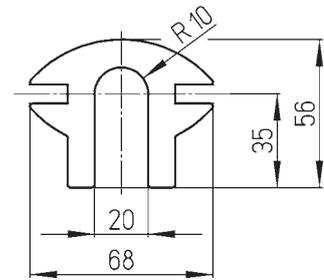
Tochterfirma und Vertrieb Ost  
**MANOTHERM Beierfeld GmbH**  
Am Gewerbehark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld  
Tel.: (0 37 74) 58-0 • Fax: (0 37 74) 58-545  
manotherm.de • mail@manotherm.de

**2102**  
11/05

# Maße und Massen, Zubehör

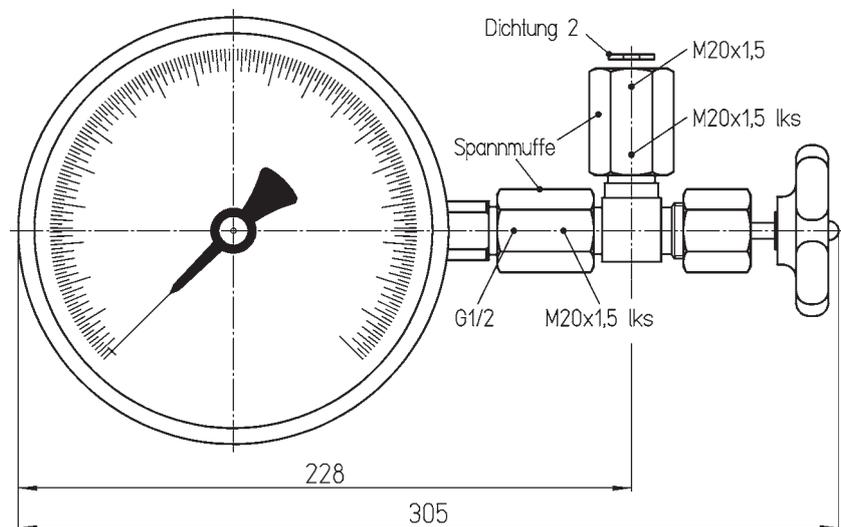
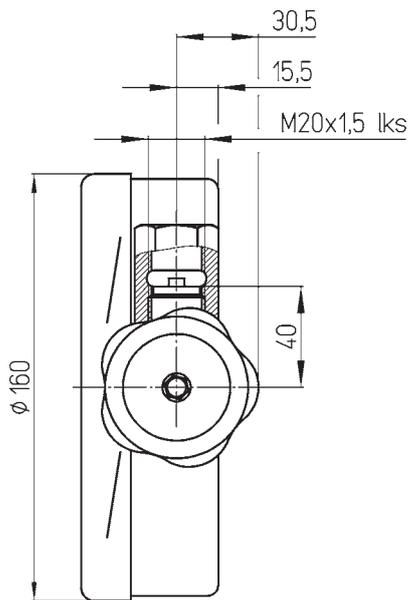
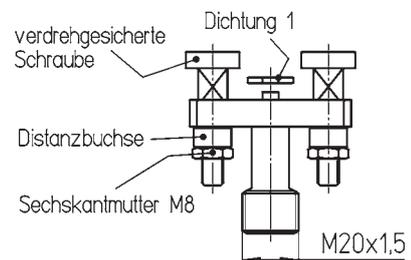
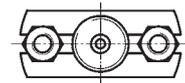
## Vorsteckgabel

zusätzlich zum Zwischenstück  
zum Anschluss an  
runden Prüfflansch



## Zwischenstück

zum Anschluss an  
Prüfflansch 60 x 25 x 10



Massen (ca.):	1,60 kg	Manometer RFPB 160
	3,20 kg	Zubehör (mit Absperrventil und Spannmuffen M 20x1,5)
	1,20 kg	Tragekoffer (leer)
	<b>6,0 kg</b>	<b>gesamt</b>

Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt, daher Änderungen vorbehalten.